8. Referências Bibliográficas

Banon, G. J. F.; Barrera, J. Decomposition of mappings between complete lattices by mathematical morphology. Part I: general lattices. **Signal Processing**, v. 30, n. 2, p. 299-327, 1993.

Banon, G. J. F.; Barrera, J. **Bases da morfologia matemática para a análise de imagens**. notas de aula do curso CAP-313. São José dos Campos: INPE, 3. período de 1994.

Banon, G. J. F. **Characterization of translation invariant elementary morphological images**. São José dos Campos: INPE, 1995. (INPE-5616-RPQ/671).

Baridó, M. P. F. **Uma comparação entre diferentes métodos multivariados de classificação**. 189 p. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, 1989.

Barrera, J.; Banon, G. J. F.; Lotufo, R. A. A Mathematical Morphology Toolbox for the KHOROS System: Specifications for Version 1.2b. Campinas: **Workshop'95 de Morfologia Matemática**. 1995.

Béreau, M.; Dubuisson, B. A fuzzy extended k-Nearest Neighbors rule. **Fuz. Sets and Syst.**, v. 44, n. 1, p. 17-32, 1991.

Bezdek, J. C.; Chuah, S. K.; Leep, D. Generalized k-Nearest Neighbor rules. **Fuz. Sets and Syst.**, v. 18, n. 2, p. 237-256, 1986.

Birkhoff, G. **Lattice Theory**. 3. ed. Providence: American Mathematical Society, 1967.

Bittencourt, G. Inteligência Artificial: ferramentas e teorias. In: Escola de Computação, 10, Campinas, 1996. **Tutorial.** Campinas, UNICAMP, 1996, 127 p.

Brites, R. S.; Soares, V. P.; Ribeiro, C. A. A. S. Comparação de desempenho entre três índices de exatidão aplicados a classificações de imagens orbitais. [CDROM] In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 8, Salvador, 1996. **Anais.** São Paulo: Image Multimídia, 1996.

Buchanan, B. G.; Shortliffe, E. H. **Rule-based expert systems, the MYCIN experiments of Stanford heuristics programming project**. Reading: Addison-Wesley, 1985.

Congalton, R. G.; Mead, R. A. A quantitative method to test for consistency and correctness in photointerpretation. **Photogram. Engin. and Rem. Sens.**, v. 49, n.1, p. 69-74, 1983.

Cooper, D. B.; Freeman, J. H. On the asymptotic improvement in the outcome of supervised learning provided by additional nonsupervised learning. **IEEE Trans. on Comp.**, v. 19, 1970.

Desachy, J. **Interpretation Automatique d 'Images Satellite: Le Systeme ICARE.** Toulouse. 275 p. Tese (Doutorado em Informática) - Université Paul Sabatier. France, 1991.

Dougherty, E. R.; Newell, J. T.; Pelz, J. B. Morphological texture-based maximum-likelihood pixel classification based on local granulometric moments. **Patt. Recogn.**, v. 25, p. 1181-1198, 1992.

Dougherty, E. R. and Cheng, Y. Morphological pattern-spectrum classification of noisy shapes: exterior granulometries. **Patt. Recogn.**, v. 28, p. 81-98, 1995.

Driankov, D.; Hellendorn, H.; Reinfrank, M. **An introduction to fuzzy con trol.** New York: Springer Verlag, 1993.

Dubois, D.; Prade, H. **Fuzzy sets and systems - theory and applications.** New York: Academic Press, 1980.

Dubois, D.; Prade, H. **Possibility theory. An approach to computerized processing of uncertainty**. New york: Plenum, 1988.

Dubois, D.; Prade, H. What are fuzzy rules and how to use them. **Fuz. Sets and Syst.**, v. 84, n. 2, p. 169-185, 1996.

Dubois, D.; Prade, H.; Sandri, S. A.; On possibility/probability transformations. In Lowen, R.; Roubens, M. ed.**Fuzzy Logic: State of Art**. Kluwer, New York: 1993, p. 103-112.

Dunn, J.C. A graph theoretic analysis of pattern classification via Tamura's fuzzy relations. **IEEE Trans. Syst. Man. Cybern.**, v. 4, n. 3 p. 310-313, May, 1974.

Fisher, R. A. The use of multiple measurements in taxonomic problems. **Ann. Eugen.** v. 7, p. 178-188, 1936 .

Frery, A. **Algumas ferramentas estatísticas na síntese, processamento e análise de imagens de radar de abertura sintética**. São José dos Campos. 242 p. (INPE-5548-TDI/534). Tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 1993.

Fu, K. S.; Yu, T. S. **Statistical pattern classification using contextual information**. New York: Research Studies Press, 1980.

Fukunaga, K. **Introduction to statistical pattern recognition**, San Diego: Academic Press, 1990.

Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Manual Técnico da Vegetação Brasileira.** Rio de Janeiro, 1992. (Série manuais técnicos em geociências 1)

Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Cidades e Vilas do Brasil**, Rio de Janeiro, 1995.

Granger, C. An application of Possibility Theory to Object Recognition. **Fuz. Sets and Syst.**, v. 28, n. 3, p.:51-362, 1988.

Haralick, R. M.; Shanmugam, K.; Dinstein, I. H.; Textural Features for Image Classification. **IEEE Trans. on Syst., Man and Cyber.** v. 3, n. 5 p. 610-621, 1973.

Haverkamp, D.; Tsatsoulis C.; Gogieni, S.; The combination of algorithmic and heuristic methods for the classification of sea ice imagery. **Rem. Sens. Rev.**, v. 9, n. 1, p. 135-159, 1994.

Hernandez Filho, P. Classificação visual de imagens. (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, 1997). Comunicação pessoal.

Ho, T. K.; Hull, J. J.; Srihari, S. N. Decision combination in multiple classifier systems. **IEEE Trans. on Patt. Anal. and Mach. Intel.,** v. 16, p. 66-75, 1994.

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) **Manual do Spring - v 2.0.2.** [online]. <http://www.inpe.br/spring/teoria/classif/classif.htm>, 14 de Março de 1997.

James, M. **Classification Algorithms**. New York: John Wiley & Sons, 1985.

Johnson, R. A.; Wichern, D. W. **Applied Multivariate Statistical Analysis.** New York: Prentice-Hall Inc., 1982.

Kandel A. **Fuzzy Mathematical Techinics with Applications**. New York: Addison-Wesley, 1986.

Kent, J. T.; Mardia, K. V. Spatial classification using fuzzy membership Models. **IEEE Trans. on Patt. Anal. and Mach. Intel.**, v. 10, p. 659-671, 1988.

Khoral Research Inc. **Khoros Pro: Installation Guide**. Albuquerque: Khoral Research Inc., 1996, 81 p.

Kissiov, V. T.; Hajitodorov, S. T. A fuzzy version of the K-NN method. **Fuz. Sets and Syst.**, v. 49, n.3, p. 323-329, 1992.

Kruse, R.; Schwecke, E.; Heinsohn, J.; **Uncertainty and vagueness in knowledge based systems.** Berlin: Springer-Verlag, 1991.

Ma, Z.; Redmond, R.L. Tau coeficients for accuracy assessment of classification of remote sensing data. **Photogrammetric Engineering and Remote Sensing**, v. 61, n. 4, p. 453-439, 1995.

Madier, J. P.; Flouzat, G.; Jourlin, M. A non-parametric supervised multispectral classification method using binary morphological operators. In: International Geoscience and Remote Sensing Symposium - IGARSS'86. **Remote Sensing today's solutions for tomorrow's needs,** Zurich, 8-11 sept. 1986. Paris: ESA, 1986, v. 1, p.547-552.

Mathieu-Marni, S.; Moisan, S.; Vincent, R.; A knowledge system for the computation of land cover mixing and the classification of multispectral satellite imagery. **Int. Jour. of Rem. Sens.**, v. 8, p. 1483-1492, 1996.

Mascarenhas, N. D. A.; Velasco, N. D. A.; Processamento Digital de Imagens. In: Escola Brasileiro-Argentina de Informática, 4. Termas de Rio Hondo: Argentina, 1989. **Tutorial.**

Mascarilla, L. **Apprentissage de connaissances pour l 'interprétation des images satellite.** Toulouse. 230 p. Tese (Doutorado em Informática) - Université Paul Sabatier, 1995.

Moraes, R. M. **Implementação de um sistema contextual de classificação de imagens orbitais compatível com o sistema SITIM.** Campina Grande. 100 p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica). Universidade Federal da Paraíba, 1992.

Moraes, R. M. Image classification using Mathematical Morphology. In: Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens, 9, Caxambu: 1996. **Anais** p. 357-358.

Mustavi, M. T.; Chan, K. H.; Hummels, D. M. and Kalantri, K. On the Generalization Ability of Neural Network Classifiers. **IEEE Trans. on Patt. Anal. and Mach. Intel.** v. 16, p. 659-663, 1994.

Projeto RADAMBRASIL; **Amazônia Legal** [s.l.]: Ministério das Minas e Energia, 1983. (mapa color: 144,5 cm x 117,5 cm. Escala 1:2.500.000).

Queiroz, G. A. F.; Tozzi, C. L.; Langone, F Avaliação morfológica e morfométrica de axônios mielínicos utilizando classificador *fuzzy*. In: Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens, 10, Campos do Jordão: 1997. **Anais.** No prelo.

Rich, E.; Knight, K. **Inteligência Artificial.** Rio de Janeiro: McGraw Hill, 1993.

Roux, L.; Desachy, J. Multisources information-fusion application for satellite image classification. In: Dubois, D; Prade, H.; Yager, R. R. ed. **Fuzzy information Engineering - a guide tour of applications**. New York: John Wiley and Sons, 1997, cap. 6, p. 212-221.

Rudorff, B.F.T.; Palme, U.W.; Duarte, V.; Krug, T.; Tardin, A.T.; Batista, G.T.; Medeiros, J.S.; Godoy Jr.,M. **Sensoriamento Remoto na Detecção de áreas plantadas e perdas na produção agrícola no município de Irecê - BA.** São José dos Campos: INPE, 1986. 78 p. (INPE - 3877-RPI/156).

Saebo, H.V.; Braten, K.; Hjort, N.L.; Llewllyn, B.; Mohn, E.; **Contextual Classification of Remotly Sensed Data : Statistical Methods and Development of a System.** Oslo: Norwegian Computing Center, 1985 (Report n.768).

Sandri, S.; Banon, G.J.F.; Moraes, R. M.; Candeias, A. L. B. Concepção de uma arquitetura de sistemas especialistas nebulosos para classificação de imagens. In: Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2, p. 441-446, 1996. **Anais**. São Paulo: Sociedade Brasileira de Automática.

Sandri, S. Introdução à lógica "fuzzy". In: Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 3, Vitória: 1997. **Tutorial.** Sociedade Brasileira de Automática.

Senne, E. L. F. **Motor de Inferência para Sistemas Especialistas.** São José dos Campos, 176 p. (INPE-4465-TDL/321). Tese (Doutorado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 1988.

Serra, J. **Image Analysis and Mathematical Morphology**. Londres: Academic, 1982.

Simpson, P. K. **Artificial Neural Systems**. New York: Pergamon Press, 1990.

Swain, P.H. and Davis, S.M. **Remote Sensing - The Quantitative Approach**. New York: Mc-Graw Hill, 1978.

Tucker, C. J.; A comparison of satellite sensor bands for vegetation monitoring. **Photogram. Engin. and Rem. Sens.**, v. 44, 1978.

Vincent, L. **Algorithmes morphologiques a base de files d'attente et de lacets. Extension aux graphes**. Paris. Tese (Doutorado em Morfologia Matemática) - L'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris, 1990.

Wendling, L.; Zehana, M.; Desachy, J. Fuzzy segmentation and structural knowledge for satellite image analysis. In: International Conference on Image Analysis and Processing, 8, San Remo: 1995. **Proceedings.** p. 703-708.

Young, T. Y. and Fu, K. S. **Handbook of Pattern Recognition and Image Processing**. New York: Academic Press, 1986, 705 p.

Zadeh, L. A. Fuzzy Sets, **Information and Control**, v. 8, p. 338-353, 1965.

Zadeh, L. A.; PRUF-A meaning representation language for natural languages. **Int. J. Man-Machine Stud.**, v. 10, p. 395-460, 1978.